

Ca7

Diviser par un diviseur à deux chiffres

■ Avant de poser une division, on évalue le nombre de chiffres du quotient. $46 \times 10 < 2593 < 46 \times 100$
Le quotient sera compris entre 10 et 100 : il aura donc deux chiffres (dizaines et unités)

■ Pour trouver le nombre de dizaines du quotient, on divise les dizaines du dividende.

$$256 : 46$$

On cherche le multiple de 46 le plus proche de 46.

$$46 \times 4 = 184 ; 46 \times 5 = 230 ; 46 \times 6 = 276$$

Cela fait 5 dizaines au quotient, il reste 29 dizaines.

$$(256 - 230 = 29)$$

■ Pour trouver le nombre d'unités du quotient, on abaisse les unités puis on divise les unités du dividende.

$$293 : 46$$

On cherche le multiple de 46 le plus proche de 299.

$$46 \times 6 = 276 ; 46 \times 7 = 322$$

Cela fait 6 unités au quotient, il reste 17 unités.

$$(293 - 276 = 17)$$

RAPPEL : On vérifie le résultat : $(56 \times 46) + 17 = 2593$

(diviseur X quotient) + reste = dividende

■ Si le reste de la division est égal à 0, on dit que le quotient est exact.

$$855 : 9 = 95 \text{ reste } 0 \rightarrow 855 \text{ est un multiple de } 9$$